
森源禹州梨园沟 120MW 光伏发电项目 35kV 集电线路工程

质量评估报告

2017 年 11 月

批 准： _____

审 核： _____

编 写： _____

目录

工程概况.....	1
监理内容和范围.....	2
组织机构设置和人员配备.....	3
施工单位按合同约定完成承包内容情况.....	3
执行工程技术标准情况，施工单位是否有违反强制性标准行为.....	3
见证取样与送检情况.....	3
质量控制资料核查意见.....	3
工程质量安全事故及处理情况.....	3
单位、分部工程等级评定情况.....	4

一、工程概况

工程名称：森源禹州梨园沟 120MW 光伏发电项目 35kV 集电线路工程

建设地址：禹州苌庄乡

建设规模：路径总长度为 14.598 千米，新建双回线路路径长度 4.196 千米，新建单回线路路径长度 10.402 千米。

建设单位：许昌森源新能源发电有限公司

设计单位：河南省电力勘测设计院

监理单位：常州正衡电力工程监理有限公司

EPC 总承包单位：河南省电力勘测设计院

施工单位：中州建设有限公司

工程特点：

本工程起始于梨园沟一期 120MWp 光伏电站，止于 1#-6#汇集站，路径总长度为 14.598 千米，新建双回线路路径长度 4.196 千米，新建单回线路路径长度 10.402 千米。途径禹州市苌庄乡、浅井乡等两个乡镇。

本线路共有杆塔 49 基，其中双回路 15 基，单回路 34 基。

A 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 1#汇集站，路径总长度为 0.409 千米，新建单回线路路径长度 0.409 千米。

导线型号:LGJ-185/30，地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 3 基，其中双回终端塔（分歧塔）1 基，单回路转角塔 1 基，单回路终端塔 1 基。（说明：B1 和 A1 为同一基塔）

交叉跨越：通讯线 7 次，380V 电力线 2 次，水泥路 1 次。

B 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 2#汇集站，路径总长度为 0.747 千米，新建单回线路路径长度 0.747 千米。

导线型号:LGJ-185/30，地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 3 基，其中单回路转角塔 1 基，单回路终端塔 1 基，单回路直线塔 1 基。（说明：B1 和 A1 为同一基塔）

交叉跨越：

C 线：本工程起于 220kV 升压站，止于 3#汇集站，路径总长度为 3.480 千米，新建单回

线路路径长度 3.480 千米。

导线型号:LGJ-185/30, 地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 11 基, 其中双回终端塔 1 基, 双回转角塔 4 基, 双回分歧塔 1 基, 双回直线塔 2 基, 单回路转角塔 1 基, 单回路终端塔 1 基, 单回路直线塔 1 基。(说明: C8 和 D0 为同一基塔)

交叉跨越: 10kV 电力线 3 次, 通讯线 3 次, 380V 电力线 1 次, 水泥路 1 次。

D 线: 本工程起于 220kV 升压站, 止于 4#汇集站, 路径总长度为 3.358 千米, 新建单回路路径长度 3.358 千米。

导线型号:LGJ-185/30, 地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 10 基, 其中双回分歧塔 1 基, 单回路转角塔 6 基, 单回路终端塔 1 基, 单回路直线塔 3 基。(说明: C8 和 D0 为同一基塔)

交叉跨越: 通讯线 2 次, 380V 电力线 2 次, 水泥路 2 次。

E 线: 本工程起于 220kV 升压站, 止于 5#汇集站, 路径总长度为 4.239 千米, 新建单回路路径长度 4.239 千米。

导线型号:LGJ-185/30, 地线型号:OPGW-50。

本工程施工设计使用杆塔共 14 基, 其中双回终端塔 1 基, 双回分歧塔 1 基, 双回转角塔 3 基, 双回直线塔 2 基, 单回路终端塔 1 基, 单回路转角塔 4 基, 单回路直线塔 2 基。(说明: E7 和 F0 为同一基塔)

交叉跨越: 10kV 电力线 1 次, 通讯线 4 次, 380V 电力线 1 次, 水泥路 2 次。

F 线: 本工程起于 220kV 升压站, 止于 6#汇集站, 路径总长度为 2.365 千米, 新建单回路路径长度 2.365 千米。

本工程施工设计使用杆塔共 9 基, 其中单回路终端塔 1 基, 单回路转角塔 5 基, 单回路直线塔 3 基。(说明: E7 和 F0 为同一基塔)

交叉跨越: 通讯线 2 次, 380V 电力线 2 次。

二、监理内容和范围

监理范围包括土石方工程、基础工程、杆塔工程、架线工程、接地工程、线路防护设施工作监理等, 根据国家法规要求履行本项目工程的安全管理职责。

三、组织机构设置和人员配备：

我公司成立森源禹州梨园沟 120MW 光伏发电项目 35kV 集电线路工程监理项目部。总监理工程师办公室设总监 1 人、土建专业监理工程师 1 人、电气专业监理工程师 1 人、监理员 1 人，实行总监理工程师负责的管理机制。

本项目监理人员的能力较高，整体实力较强，主要人员按照“高级人员经验丰富，中级人员年富力强”的原则配置，同时，注重选用工作责任心强、工作表现突出的同志。

在工程施工高峰期，我们将适时增加监理人员的人数，以确保在监工程完全处于受控状态。

本项目监理部人员为公司固定职工，班子稳定、技术力量雄厚，完全能够胜任本工程的施工监理任务。

四、施工单位按合同约定完成承包内容情况

本次验收范围为森源禹州梨园沟 120MW 光伏发电项目 35kV 集电线路工程已完成施工合同约定的各项内容的全部内容。

五、执行工程技术标准情况，施工单位是否有违反强制性标准行为

施工期间，经监理对施工过程的监督、检查，施工单位均能按照相关工程技术标准进行施工，无违反工程建设强制性标准行为。

六、见证取样与送检情况

在施工工程中，监理专职见证员对材料取样、送检进行监控，测试结果均为合格

七、质量控制资料核查意见

质量控制资料核查，均符合要求。

八、工程质量安全事故及处理情况

本工程在施工过程中未发生工程质量安全事故。

九、单位、分部工程等级评定情况

各单位、分项工程质量检查合格，符合设计及施工规范要求，观感质量较好，评定为合格工程。